

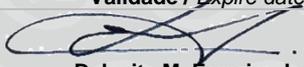
# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. 07/UL-BRCW-0001

Página / Page 1/3

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 03. Data de emissão: 24 de Setembro de 2019.

<b>Solicitante / Applicant</b> (810592001)	<b>Induscabos Condutores Elétricos Ltda.</b> Av. Induscabos, 300 08559-300 – Vila Jaú – SP – Brasil CNPJ: 48.063.416/0001-85
<b>Produto Certificado / Certified Product</b>	Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV
<b>Modelo - Tipo / Model - Type</b>	Cabo de potência flexível, EPROFLEX – 0,6/1kV – Cu/HEPR/PVC-ST2 – 90°C – Seções 1x1,5mm <sup>2</sup> à 1x500mm <sup>2</sup> ; 2x1,5mm <sup>2</sup> à 2x240mm <sup>2</sup> ; 3x1,5mm <sup>2</sup> à 3x240mm <sup>2</sup> e 4x1,5mm <sup>2</sup> à 4x240mm <sup>2</sup> ; classes 4 ou 5.
<b>Marca comercial / Trademark</b>	INDUSCABOS
<b>Normas aplicáveis / Applicable standards</b>	ABNT NBR 7286:2015 - cabos de potência com isolamento extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV — Requisitos de desempenho. IEC 60502-1 edition 2.1: 2009-11 Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV)
<b>Relatório de Avaliação e Ensaio / Assessment and Test Report #</b>	BR1607 Volume 1 Seção 1
<b>Concessão Para / Concession for</b>	<b>A empresa licenciada está autorizada a ostentar o selo de identificação da conformidade do sistema brasileiro de avaliação da conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.</b> <i>The licensed company is authorized to bear the conformity identification label of the Brazilian system evaluation of conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.</i>
<b>Emissão / Date of issue</b>	<b>24 de Setembro de 2007 / September 24, 2007</b>
<b>Revisão / Revision date</b>	<b>02 de Outubro de 2019 / October 02, 2019</b>
<b>Validade / Expire date</b>	<b>23 de Setembro de 2021 / September 23, 2021</b>
 <b>Delzuite M. Ferreira Jr.</b> Gerente de Operações / Operations Manager	<b>UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro No.: OCP-0029 confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.</b> <i>UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register No.: OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Program or Decree above mentioned.</i>



**Organismo de Certificação /**  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. 07/UL-BRCW-0001

Página / Page 2/3

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 03. Data de emissão: 24 de Setembro de 2019.

<b>Fabricante / Manufacturer</b> (810592001)	Induscabos Condutores Elétricos Ltda. Av. Induscabos, 300 08559-300 – Vila Jaú – SP – Brasil CNPJ: 48.063.416/0001-85
-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### MARCAÇÃO / MARKING:

Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de até 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações:

- A. Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante);
- B. Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em milímetros quadrados;
- C. Tensão de isolamento: U<sub>o</sub>/U, em quilovolts;
- D. Material do condutor, da isolação e da cobertura, através das siglas estabelecidas na NBR 6251;
- E. Ano de fabricação;
- F. Número da norma "NBR 7286";
- G. Marca da UL do Brasil Certificações.

Nota: É facultado incluir a marca comercial do produto, preferencialmente após a marca de origem.

### CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:

Os cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) são utilizados em circuitos de geração, distribuição e utilização de energia elétrica em tensões de 1kV a 35 kV.

### DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO (PRODUTO) / PRODUCT DESCRIPTION:

Os Cabos de Potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1kV a 35kV são classificados como:

- a) Tensão de isolamento U<sub>o</sub>/U;
- b) Temperatura no condutor, em regime permanente não deve ultrapassar 90°C (para a classe de cabo 90°C) ou 105°C (para a classe de cabos 105°C).

### OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

1. **A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil previstas no RAC específico e/ou Programa de avaliação.**  
*The validity of this Certificate is linked to the carrying out of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with guide lines of the UL do Brasil laid down in specific RAC and/or Evaluation Program.*
2. **Este certificado foi emitido de acordo com o modelo 5 de certificação do SBAC e está sujeito a avaliação satisfatória e contínua do fornecedor. Aplica-se somente aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na unidade fabril mencionada acima.**  
*This certificate is issued according to the certification model 5 SBAC and is subject to satisfactory and continuous evaluation of the supplier. It applies only to equipment (products) identical to the prototype evaluated and certified, manufactured in the plant mentioned above.*
3. **Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.**  
*Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.*

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. 07/UL-BRCW-0001

Página / Page 3/3

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 01 a 03. Data de emissão: 24 de Setembro de 2019.

### HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION DESCRIPTION:

02 de Outubro de 2019 / October 02, 2019	Renovação do Certificado / Certificate Renewal
22 de Setembro de 2017 / September 22, 2017	Renovação do Certificado / Certificate Renewal
22 de Setembro de 2015 / September 22, 2015	Renovação do Certificado / Certificate Renewal
11 de Junho de 2014 / June 11, 2014	Alteração no template do certificado – Inclusão selo INMETRO / Certificate Template Change - INMETRO Seal Inclusion
09 de Dezembro de 2013 / December 09, 2013	Alteração no Template do Certificado. / Certificate Template Change
09 de Setembro de 2013 / September 09, 2013	Revisão Automática do Certificado. / Automatic Certificate Review
24 de Setembro de 2007 / September 24, 2007	Emissão inicial / Initial Emission
<b>A última revisão substitui e cancela as anteriores</b> <i>The last review cancels and substitutes the previous ones</i>	

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar.  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

41-IC-F0033 rev 10.0